



农学系  
植物遗传育种学系  
植物病理学系  
昆虫学系  
果树学系  
蔬菜学系  
观赏园艺与园林系  
国家玉米改良中心  
神内农牧研究中心  
学院办公室



## 师资信息

### 基本信息

姓名: 冷平  
性别: 女  
系别: 果树学系  
职称: 教授  
学位: 博士

### 个人简历

1978-1982年大学学习  
1982-1989年北京农林科学院果林所从事研究工作, 主要从事桃  
1989-1995年在日本岛根大学和鸟取大学留学, 获博士学位  
1995年至今在中国农业大学任教  
2004年任日本岛根大学生物资源科学部综合科学研究中心客座  
2006年日本冈山大学植物化学系访问学者

### 联系方式

联系电话: 010-62733403  
E-mail: pleng@cau.edu.cn

### 社会职务

无

### 教学工作

### 研究方向

果实成熟分子机制与果品采后生理  
利用基因工程改良果品品质  
果品生物冰点保鲜与发酵工程

### 课题项目

在研项目:

北京市自然科学基金项目: 柿生物技术育种, 2005-2007年, 主

科技部星火计划项目: 柿快速脱涩长期保脆综合配套技术与装置

—论文著作—

2009年发表论文(冷平均为通讯作者):

1. LENG Ping, ZHANG GuangLian, LI XiangXin, WANG LiangHe ZhongMing. Cloning of 9-cis-epoxycarotenoid dioxygenase during abscisic acid (ABA) biosynthesis and ABA-regulation in young persimmon calyx. Chinese Science Bulletin, 2009,
2. Mei Zhang<sup>1</sup>, Bing Yuan<sup>2</sup> and Ping Leng<sup>1,\*</sup> (2009) The role of ABA in triggering the ethylene biosynthesis and ripening of tomato. Journal of Experimental Botany, 2009, 60 (6) 1579
3. Mei Zhang<sup>a</sup>, Ping Leng<sup>a,\*</sup>, Guanglian Zhang<sup>b</sup>, Xiangxin Li<sup>a</sup>. Cloning and analysis of 9-cis-epoxycarotenoid dioxygenase (NCED) gene involved in Abscisic acid biosynthesis from peach and grape fruits. Plant Science, 2009, 166: 1241-1252
4. Z. Li, L. Sun, Y. Q. Cao, J. Ren and P. Leng, 2009, Study on the effect of fertilization and high rate of seed abortion in ' Mopan' tomato. Hort. 833, ISHS, 113-118
5. 曹永庆, 冷平, 潘焯, 严志刚, 任杰, 脱落酸在桃果实成熟中的作用. (7): 1037-1042
6. 王玲, 孙亮, 冷平, 王永军, 徐丽哲, 番茄果实ABA合成酶NCED的克隆与表达分析, 中国农业大学学报, 2009, 14 (5) 54-60
7. 胡莹, 冷平, 王福军, 马斌, 修莉莉, 京玉一号甜瓜高效再生体系的建立. 2009, 14(1):99-103